

# CONSTRUCTION FOAM

ESPUMA DE POLIURETANO UNIVERSAL CON UNA GRAN CAPACIDAD DE EXPANSIÓN. APTO PARA APLICACIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR.



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Espuma de poliuretano universal con una gran capacidad de expansión. Apto para aplicación en exterior e interior.

## CAMPO DE APLICACIÓN

Para el sellado, aislamiento y relleno rápido y sencillo de grandes juntas, empalmes y grietas para evitar la pérdida de calor, el frío, la humedad, la corriente, el ruido y la humedad. Se adhiere a muchos materiales de construcción, como madera, hormigón, piedra, mampostería, enlucido, metales, cristal y muchos productos sintéticos, como poliéster, espuma de poliestireno (tempex), pvc y espuma de poliuretano dura. Sin adherencia a lámina de polietileno, siliconas o PTFE.

## CARACTERÍSTICAS

• Gran capacidad de relleno • Alto valor aislante • Excelente adherencia a varias superficies • Aplicable en interior y exterior • Se puede pintar • Resistente al agua y muchos productos químicos • Sin CFK ni HCFC (no daña la capa de ozono)

## PREPARACIÓN

**Circunstancias de aplicación:** Temperatura de ambiente y del producto entre 5 y 35 °C

**Protección personal:** Durante el procesamiento de Bison Construction Foam lleve guantes y ropa de trabajo y cuide de que haya suficiente ventilación.

**Tratamiento previo de las superficies:** Limpie bien la superficie de polvo y grasa. Es mejor humidificar las superficies secas para optimizar la adherencia y el resultado.

## APLICACIÓN

**Consumo:** 700 ml / 40-45 litros de espuma.

**Modo de empleo:**

Agitar el pulverizador bien antes de cada uso (10 a 20 veces) Mantener el pulverizador hacia abajo durante la pulverización. Rellene la junta o el espacio al 50% aprox. La cantidad aplicada ocupará entre 2 y 3 veces el volumen original. Para rellenar grandes volúmenes, aplicar la espuma en capas y dejar que la espuma se extienda del todo. Humedecer de nuevo entre cada capa. Tras haberse endurecido la espuma se puede serrar, taladrar y pintar, e incluso proveer de una capa de estuco.

**Manchas/restos:** Retirar directamente las manchas mojadas con Bison Gun & Foam Cleaner of Acetone. Las manchas endurecidas solo se pueden eliminar mecánicamente.

**Puntos de atención:** Bison Construction Foam tiene una fuerte capacidad de expansión. Para evitar la deformación de materiales, fijarlos si fuera necesario.

## TIEMPOS DE SECADO\*

**Tiempo de formación de piel:** aprox. 10 minutos.

**Tiempo de secado/endurecido:** aprox. 1,5 hora (con un gusanito de 30 mm y a una temperatura de 20°C y 60% de humedad relativa)

\* El tiempo de secado dependerá del tipo de superficie, la cantidad de producto empleado, el nivel de humedad y la temperatura ambiente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Resistencia a la humedad:** Buena

**Resistencia térmica:** Desde -40°C hasta +90°C.

**Resistencia a los rayos UV:** Limitado/a

**Resistencia a los compuestos químicos:** Buena

**Pintabilidad:** Buena

**Poder de relleno:** Muy buena

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Materia prima básica:** Prepolímero PU

**Color:** Pino

**Densidad:** aprox. 0.025 g/cm<sup>3</sup>

**Punto de inflamación:** K1 (<21°C)

**Especificaciones especiales:**

Absorción de humedad: 1%. Valor aislante: 33 mW/m.K (DIN52612).

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Como mínimo 12 meses después de su fabricación. El envase abierto se mantiene muy poco tiempo. Guardar de pie, en envase bien cerrado, a una temperatura de entre 5 y 25 °C.

Nuestra recomendación se basa en amplios estudios y una gran experiencia práctica. Sin embargo, debido a la amplia variedad de materiales y condiciones bajo las cuales se emplean nuestros productos, no asumimos ninguna responsabilidad sobre el resultado obtenido o daño causado por mal uso. No obstante nuestro Departamento Técnico esta siempre a su disposición para cualquier consulta.